SERVICE

Whirlpool Europe
Customer Services

Whirlpool

Service Manual

Geschirrspüler
ADG 954/2

Modell ADG 954/2
Version 8511 954 01351

	Seite
Technische Daten	2 - 4
Ersatzteilliste	5 - 6
Explosionszeichnung	7 - 10
Anschlußplan	11
Stromlaufplan	12
Schließschema	13

Die vorliegenden Serviceunterlagen sind ausschließlich für technisch qualifizierte Fachkräfte bestimmt, welche mit den entsprechenden einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

Date: 22.11.1999
Document-No.: 4812 718 14817

Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Abmessungen

Höhe	85	cm
Breite	44,8	cm
Tiefe	60	cm
Gewicht	45	kg

Holztüre

Dicke min.	16	mm
Dicke max.	25	mm
Breite min.	445	mm
Breite max.	450	mm
Höhe min.	650	mm
Höhe max.	720	mm
Gewicht min.	2,5	kg
Gewicht max.	6,2	kg
Einschwenkbereich max.	90	mm

Spezifikation (Normalprogramm)

Reinigerverbrauch	25	gr
Salzverbrauch bei 21 ° d.H.	28	gr
Heißwasseranschluß bis	60	°C
Beladung	9 Maßgedecke	

Volumen

Wasser

Arbeitsniveau	3.75	l
Sicherheitsniveau		
- Motor ein	9.5	l
- Motor aus	6.5	l
Überlaufniveau	6.2	l
Reiniger	5+25	gr
Klarspülbehälter	120	ccm
Klarspülerdosierung je nach Einstellung	1 - 6	ccm
Volumen Salzbehälter	1.35	kg

Durchfluß

Umwälzpumpe	~ 50	l/min
Laugenpumpe	~ 15	l/min
Zulaufventil	~ 3.75	l/min

Wasserdruck

Zulaufdruck min.	0.3	bar
Umwälzpumpendruck	0.3	bar

Drehzahlen

Umwälzpumpe Motor	2680	UPM
Laugenpumpe Motor	2500	UPM
Sprüharm unten	37 ± 5	UPM
Sprüharm oben	24 ± 5	UPM

Elektrische Daten

Basiswerte

Spannung	220/230	V
Frequenz	50	Hz
Anschlußwert	2200	W
Absicherung	10	A

Timer

Modell	Eaton ECR 4744.01A
Schrittzeiten	15"-30"- 45' - 1'- 2'- 4'
Schritte	60

Heizung

Einkreissystem

Spannung	220/230	V
Anschlußwert	1,87/2,04	kW
Widerstand	24,5	Ω
Aufheizgeschwindigkeit	~ 2,0	°C/min
Oberflächentemperatur	~ 115	°C
Doppelsicherheitsthermostat selbstrückschaltend	85	°C
Thermosicherung	206	°C

Zange für Heizungsschelle 12 NC 4819 395 58025

Motor

Umwälzpumpenmotor

Spannung	220/230	V
Anschlußwert	150	W
HI	38	Ω
HA	40	Ω
Kondensator	6	µ F
Lösen der Umwälzpumpe vom Motor	- drehen gegen Uhrzeigersinn	
Montieren der Umwälzpumpe am Motor	- drehen im Uhrzeigersinn	
Benötigter Steckschlüssel	6	mm

Technische Daten

Laugenpumpe

Spannung	220/230	V
Anschlußwert	23	W
Widerstand	200	Ω

Timer Motor

Spannung	220/230	V
Anschlußwert	3,5	W
Widerstand	6450	Ω

Ventile

Zulaufventil

Spannung	220-240	V
Frequenz	50/60	Hz
Widerstand	~ 3,75	kΩ

Regenerierventil

Spannung	220-240	V
Anschlußwert	6	W
Widerstand	~ 3,75	kΩ

Thermostate

Doppelthermostat in der Tür

NA58

Farbcode	grau	
Temperatur	58	°C

schließt bei erreichen der Temperatur

NC72

Farbcode	rot	
Temperatur	72	°C

öffnet bei erreichen der Temperatur

Messung des Wasserstand

Grobfilter entnehmen, stattdessen Meterstab einstellen, Wasserhöhe ablesen!

Arbeitsniveau	110	mm
Sicherheitsniveau	125	mm

Niveauschalter

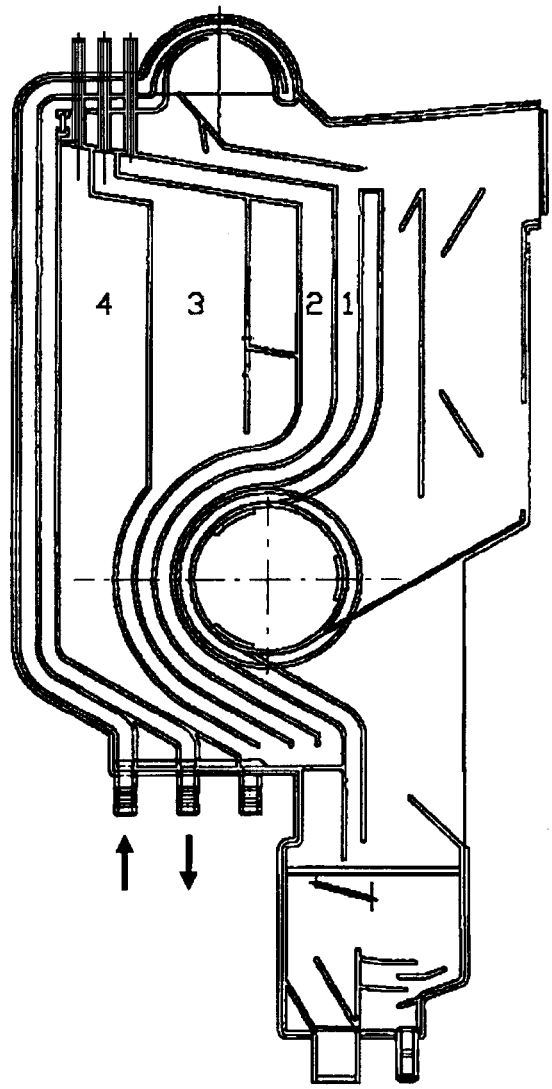
Arbeitsniveau

Niveau	80/60 ± 3 mm

Sicherheitsniveau

Niveau	125/75 ± 3mm

Technische Daten



			Wasserhärte					
Stellung Wasser-härte schalter	Härtestufe	Härtebereich	mmol/l	Deutscher Härtegrad °dH	Franz. Härtegrad °fH	Salzverbrauch g	Regenerier-volumen ml	Regenerier-kammer
1	1	weich	0-0,9	0-5	0-9	nicht benötigt	57	1
1	2	mittel	1,0-1,5	6-15	10-25	16-18	57	1
2	3	mittel - hart	1,6-3,7	16-21	26-37	28-30	60	1+2
3	4	hart	3,8-6,0	22-35	38-60	48-50	121	1+4
4	4	sehr hart	6,1-8,0	36-46	61-80	74-76	135	1+3+4
5	4	extrem hart	8,1-9,0	47-56	81-90	90-92	148	1+2+3+4

Salzvolumen 1,35 kg

08001306

Ersatzteilliste

Model **ADG 954/2**
Service No. **851195401351**
Version **851195401351**

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
003 0	**4819 905 01156**	Tragstueck vorn
004 0	**4819 905 00572**	Bodenwanne
011 0	**4819 905 00013**	Fuss verstellbar
012 2	**4819 905 01036**	Befestigung
022 0	**4812 440 19656**	Seitenwand rechts
022 3	**4819 905 01254**	Seitenwand links
024 0	**4819 905 00469**	Rueckwand
024 3	**4812 440 19646**	Tragstueck Rueckwand unt./hint.
030 0	**4819 905 00183**	Abdeckung
040 4	**4812 417 78017**	Justierung Feder rechts
040 5	**4812 417 78018**	Justierung Feder links
041 0	**4819 905 01211**	Scharnier
041 3	**4819 905 00005**	Stift Scharnier
044 0	**4819 905 01246**	Feder f.Tuer
053 0	**4819 905 00153**	Sockelblende einstellbar
053 1	**4819 905 00257**	Sockelblende
100 0	**4819 905 00455**	Tuer
100 1	**4819 905 00001**	Distanzstueck Stopfen
110 0	**4819 905 01303**	Handgriff
120 0	**4819 905 01175**	Innentuer
130 0	**4819 905 01147**	Verschluss Tuer
130 1	**4819 905 01178**	Kippschloss
133 0	**4819 905 00121**	Hebel links
133 1	**4819 905 00122**	Hebel rechts
156 0	**4819 905 00126**	Loeffel
176 1	**4819 905 00036**	Schutz
176 2	**4819 905 01251**	Schutz
191 0	**4819 905 00045**	Profil unten
191 1	**4819 905 00046**	Dichtung unten
191 2	**4819 905 00569**	Tuerdichtung ab 96/12
200 0	**4812 418 18245**	Behaelter
200 1	**4812 440 19655**	Halter Behaelter links
200 2	**4812 440 19654**	Halter Behaelter rechts
241 0	**4819 905 01207**	Korb oben
241 1	**4819 905 01216**	Halter Korbfuehrung
241 2	**4819 905 00295**	Einlage
241 3	**4819 905 01224**	Korbrolle oben
241 4	**4819 905 01225**	Buchse
242 0	**4819 905 01208**	Korb unten
242 1	**4819 905 01213**	Einsatz Teller U-Korb
242 2	**4819 905 00675**	Korbrolle unten
243 0	**4819 905 00089**	Korb Besteck
243 1	**4819 905 01238**	Halter f.Loeffel
261 0	**4819 905 01214**	Fuehrung f.Korb
261 1	**4819 905 01217**	Endstueck Korbfuehrung
261 2	**4819 905 01226**	Endstueck vorne
301 0	**4819 905 01304**	Schalterleiste
301 1	**4819 905 00135**	Platte oben links
301 2	**4819 905 00136**	Platte oben rechts
301 3	**4819 905 00156**	Schluessel
301 4	**4819 905 00456**	Anbausatz
350 0	**4819 905 00166**	Anzeigeneinheit
354 1	**4819 905 00012**	Signallampe gruen
355 0	**4819 905 00453**	Summer
400 0	**4812 361 58147**	Motor + UP 220-240V/50Hz

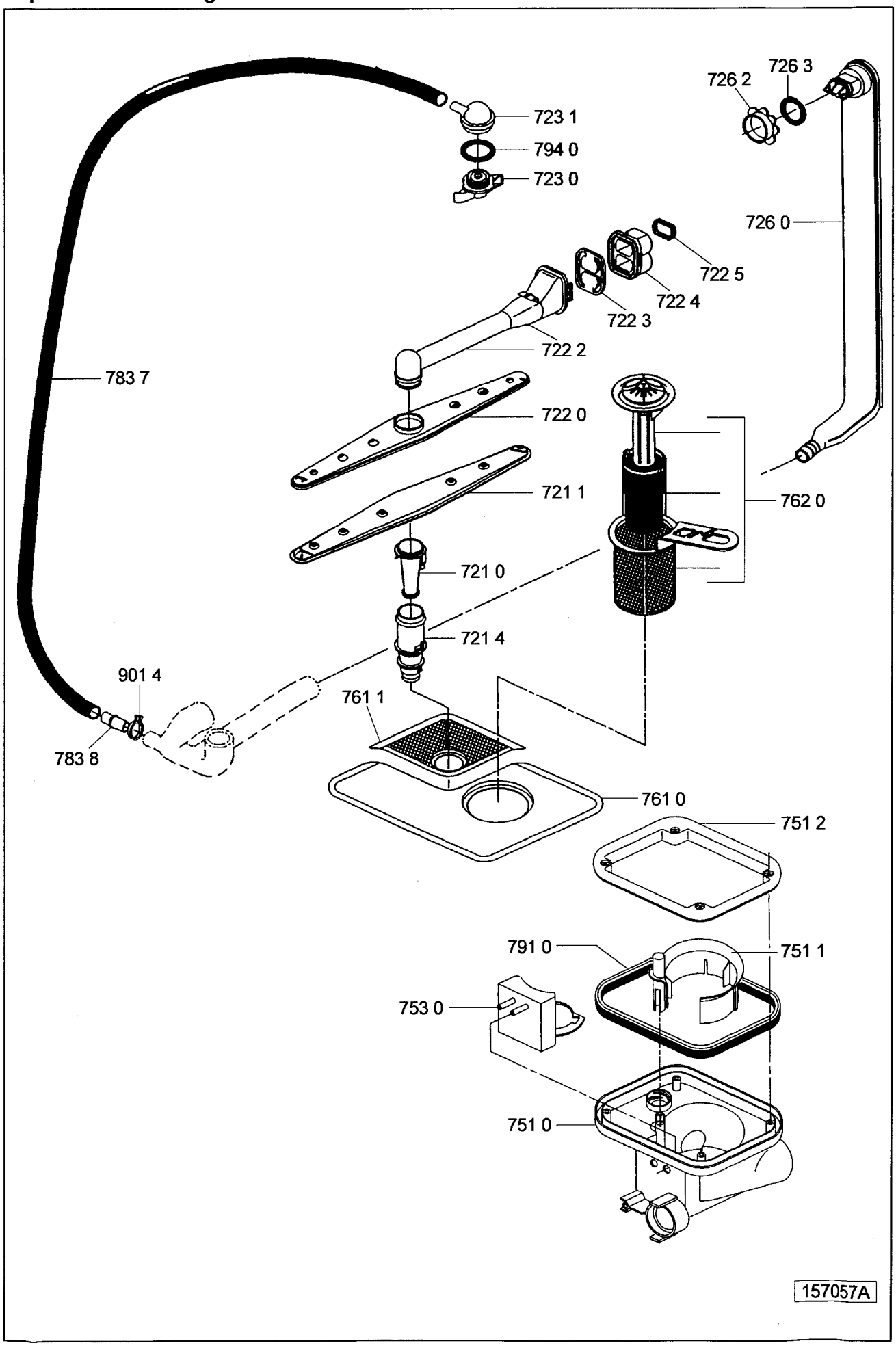
Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
400 1	**4819 905 01199**	Halterung Motor
400 2	**4819 905 01144**	Gummi (Motor)
405 0	**4819 905 01278**	Umwaelzpumpe
420 0	**4819 905 00158**	Kondensator
421 0	**4819 905 00017**	Entstoerfilter
430 0	**4819 905 01255**	Laugenpumpe
430 1	**4819 905 01151**	Dichtung LP
450 0	**4812 259 88122**	Heizelement 2100W
491 0	**4819 905 01212**	Anschlussblock + Kabel
501 0	**4819 905 01301**	Timer ECR4744.01A
531 0	**4819 905 01166**	Schalter Wasserhaerte
531 1	**4819 905 01165**	Einstellrad Wasserhaerte
552 0	**4819 905 01084**	Thermostat NC 38/48 Grad
552 1	**4819 905 01305**	Thermostat NC 58/70 Grad
575 0	**4819 905 00686**	Regeneriervent.
581 0	**4819 905 01169**	Niveauschalter
583 0	**4819 905 01168**	Niveauschalter Sicherheit
616 0	**4819 905 00021**	Sensor Salzanzeige
620 0	**4819 905 01081**	Schaltereinheit kpl. (5)
620 1	**4819 905 00116**	Schaltereinheit
621 0	**4819 905 01079**	Schaltereinheit kpl. (2)
621 1	**4819 905 00113**	Schaltereinheit
621 2	**4819 905 00169**	Drucktaste START
621 3	**4819 905 00168**	Drucktaste EIN/AUS
621 4	**4819 905 00173**	Drucktaste RAPID
621 5	**4819 905 00174**	Drucktaste OEKO
621 6	**4819 905 00175**	Drucktaste NORMAL
621 7	**4819 905 00176**	Drucktaste
621 8	**4819 905 00172**	Drucktaste
623 0	**4819 905 01191**	Mikroschalter Schwimmer
633 0	**4819 905 01146**	Mikroschalter Tuer
680 0	**4819 905 01044**	Kombidosierung
680 1	**4819 905 00026**	Dichtungsprofil
680 2	**4819 905 00027**	Befestigung Kombidosierung
700 0	**4819 905 00463**	Zulaufschlauch AquaStop
710 0	**4812 418 68188**	Monoblock
714 0	**4819 905 00107**	Stopfen
714 1	**4819 905 00002**	Dichtungsprofil
716 0	**4819 905 01187**	Regenerierdos.
716 2	**4819 905 00028**	Mutter selbsts.
716 5	**4819 905 01215**	Platte,klein Halter
721 0	**4819 905 01145**	Nabe f.Sprueharm unten
721 1	**4819 905 00067**	Sprueharm unten
721 4	**4819 905 01236**	Flansch Anschluss
722 0	**4819 905 01206**	Sprueharm oben
722 2	**4819 905 01227**	Verbindung Andocksystem
722 3	**4819 905 01228**	Klappe
722 4	**4819 905 01205**	Endstueck f.Andocksystem
722 5	**4819 905 01223**	Dichtung f.Andocksystem
723 0	**4819 905 01218**	Duese Decke
723 1	**4819 905 01219**	Verbindung Deckenduese
726 0	**4812 530 28947**	Rohr f.Deckenduese
726 2	**4819 905 01222**	Mutter
726 3	**4819 905 01221**	Dichtung f.Andocksystem
751 0	**4812 418 18244**	Ablaufschacht

Ersatzteilliste

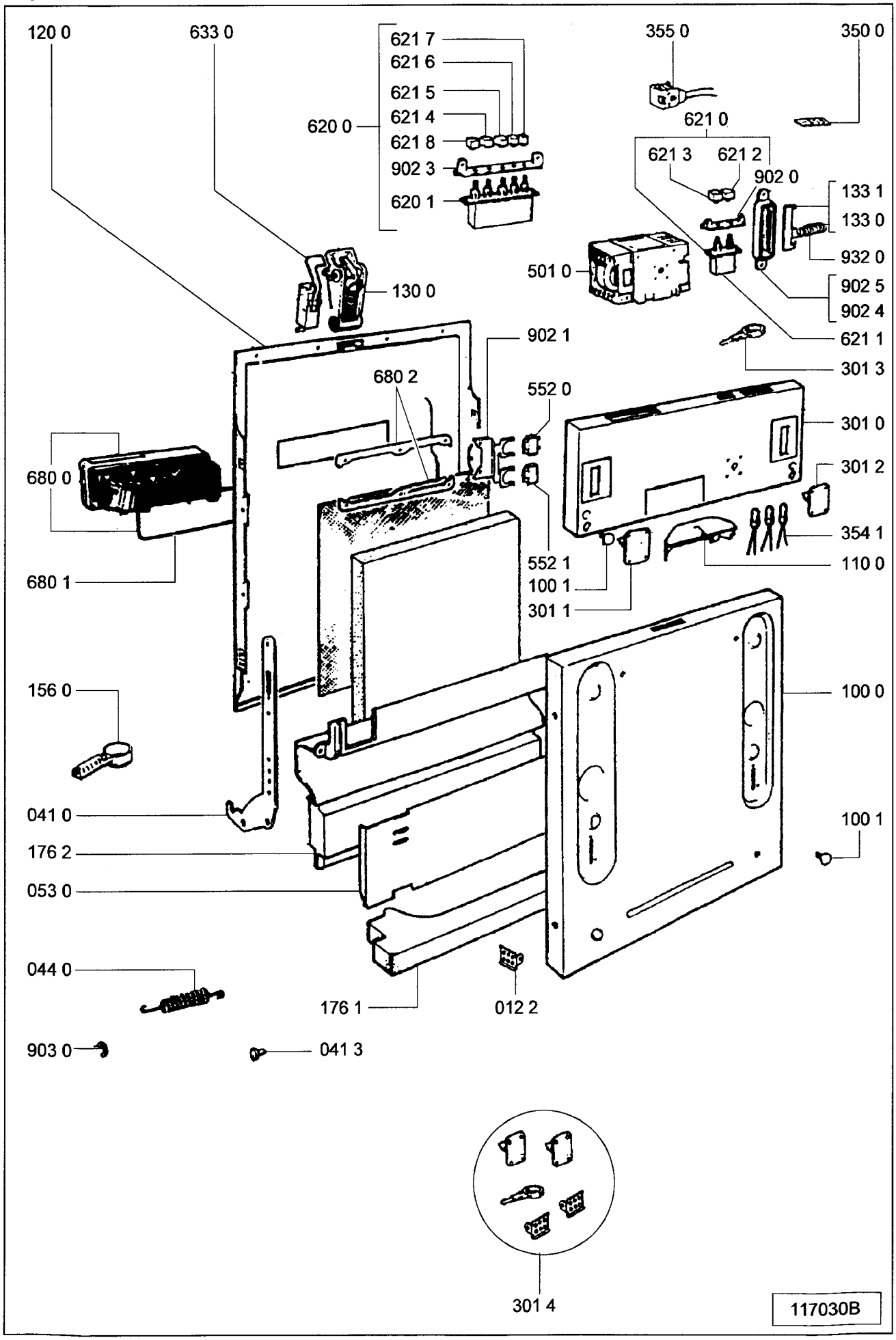
Model **ADG 954/2**
Service No. **851195401351**
Version **851195401351**

Pos. Nr.	12NC Code	Beschreibung
751 1	**4819 905 01231**	Wasserfuehrung
751 2	**4819 905 01155**	Flansch
753 0	**4819 905 01229**	Luftkammer
755 0	**4812 530 28944**	Schlauch Hzg./Schacht
756 0	**4819 905 01189**	Schwimmer
756 1	**4819 905 01188**	Tragstueck
761 0	**4812 480 58087**	Sieb fein
761 1	**4819 905 01235**	Einsatzstueck Sieb
762 0	**4819 905 01192**	Mikrofilter Kombination
781 0	**4819 905 01194**	Ablaufschlauch
783 0	**4819 905 01186**	Schlauch Reg.Dosierung-Monoblock
783 1	**4819 905 01154**	Schlauch Monoblock-Schacht
783 2	**4812 530 28945**	Schlauch Hzg./UP
783 3	**4819 905 01153**	Schlauch Niveauschalter
783 5	**4812 530 28946**	Schlauch
783 6	**4819 905 00555**	Schlauch Einstellung Wasserhaerte
783 7	**4819 905 01196**	Schlauch Deckenduese
783 8	**4819 905 01197**	Schlauch Verbindung
791 0	**4819 905 01152**	Dichtung Schacht
794 0	**4819 905 01143**	Dichtung Deckenduese
901 4	**4819 905 01302**	Schlauchschelle
901 5	**4819 905 00532**	Klemme Schlauch
902 0	**4819 905 00127**	Halter Tastenschalter rechts
902 1	**4819 905 00162**	Halter Thermostate
902 2	**4819 905 00007**	Halterung Winkel
902 3	**4819 905 00128**	Halter Tastenschalter links
902 4	**4819 905 00118**	Halter links
902 5	**4819 905 00119**	Halter rechts
903 0	**4819 905 00011**	Ring Sicherung
904 0	**4819 905 01142**	Stopfen
932 0	**4819 905 00123**	Feder
952 0	**4819 905 00137**	Mutter selbsts.
952 1	**4819 905 00223**	O-Ring
993 0	**4819 905 00033**	Fuelltrichter Salz

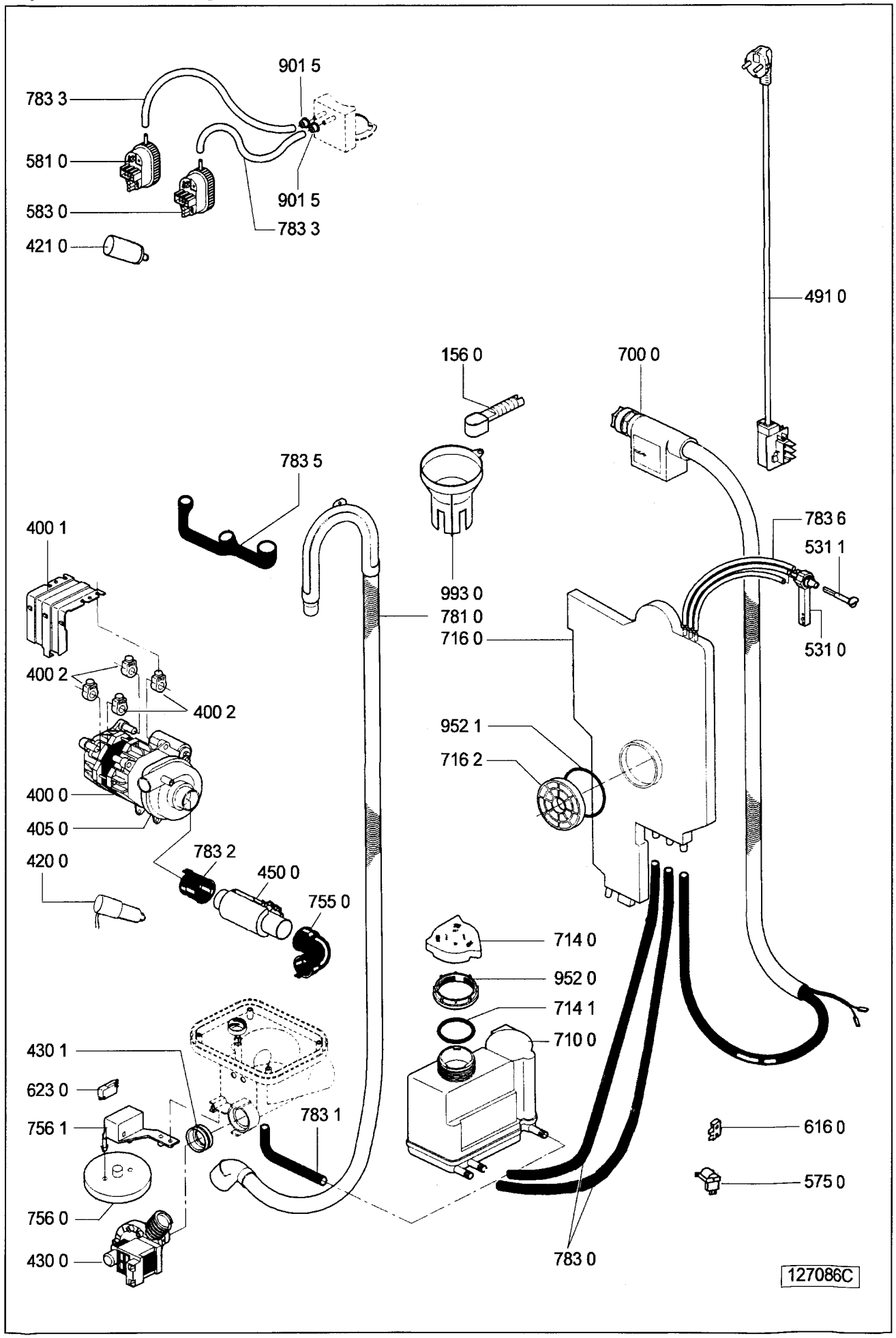
Explosionszeichnung



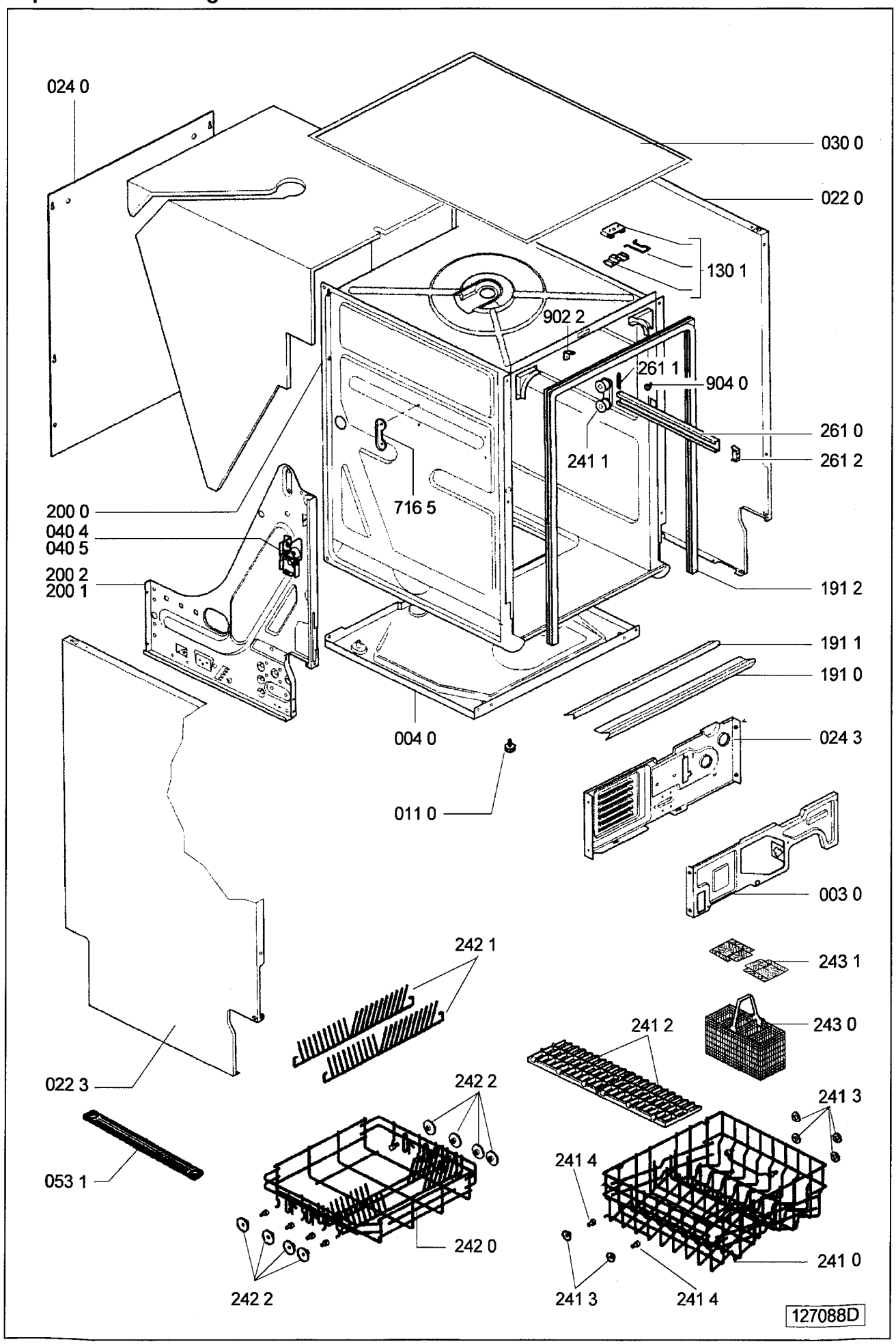
Explosionszeichnung



Explosionszeichnung



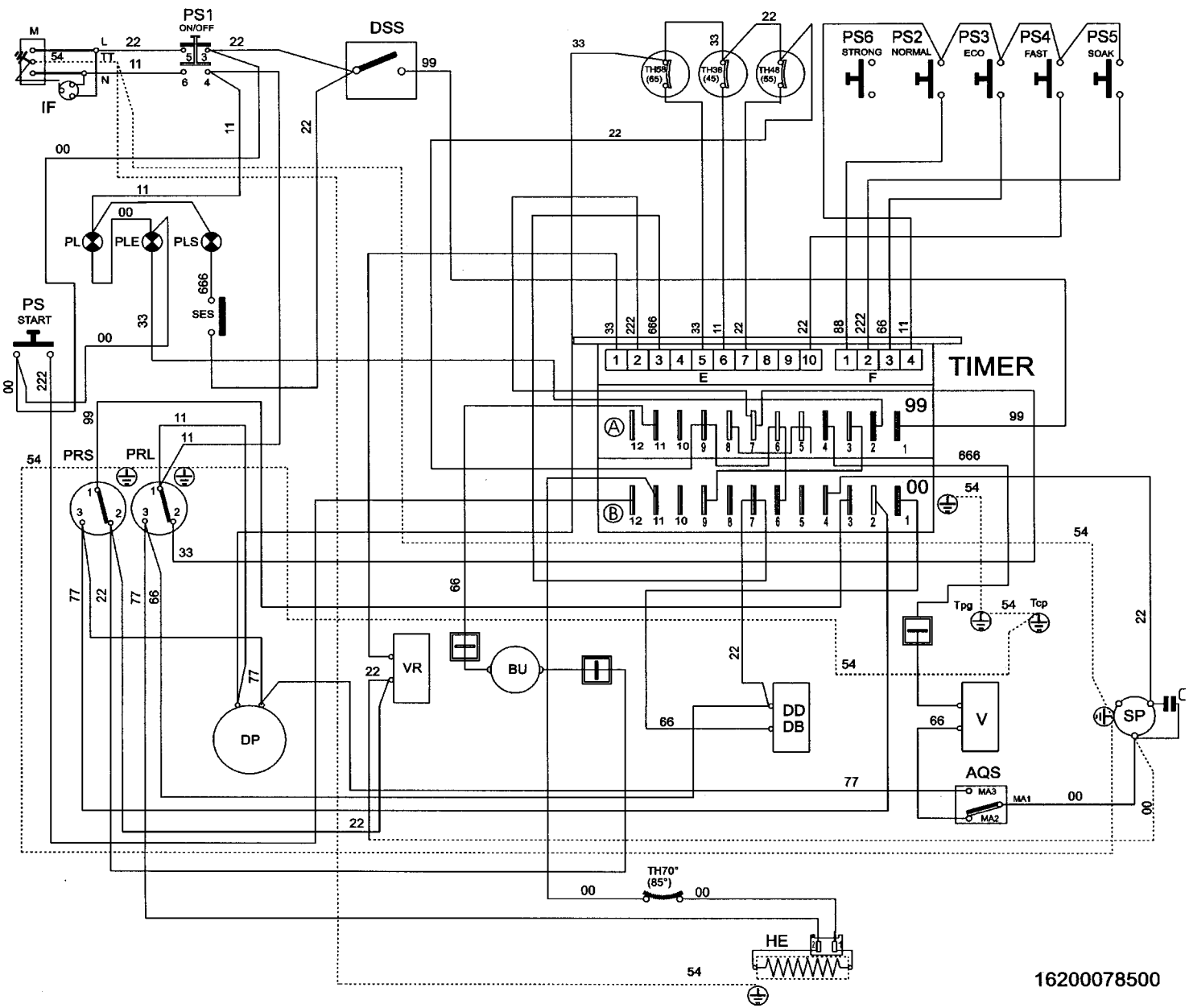
Explosionszeichnung



Anschlußplan

AQS	Aquastopschalter
BU	Summer
C	Kondensator
DB	Klarspülerbehälter
DD	Reinigerdosierung
DP	Laugenpumpe
DSS	Türschalter
HE	Heizung
IF	Entstörfilter
PL	Kontrollampe Ein/Aus
PLE	Kontrollampe Start
PLS	Kontrollampe Salz
PRL	Basisniveau
PRS	Sicherheitsniveau
PS1	Tastenschalter Ein/Aus
PS	Programmwahlschalter
SES	Sensor Salz
SP	Umwälzmotor
TH	Thermostat
V	Zulaufventil
VR	Regenerierventil

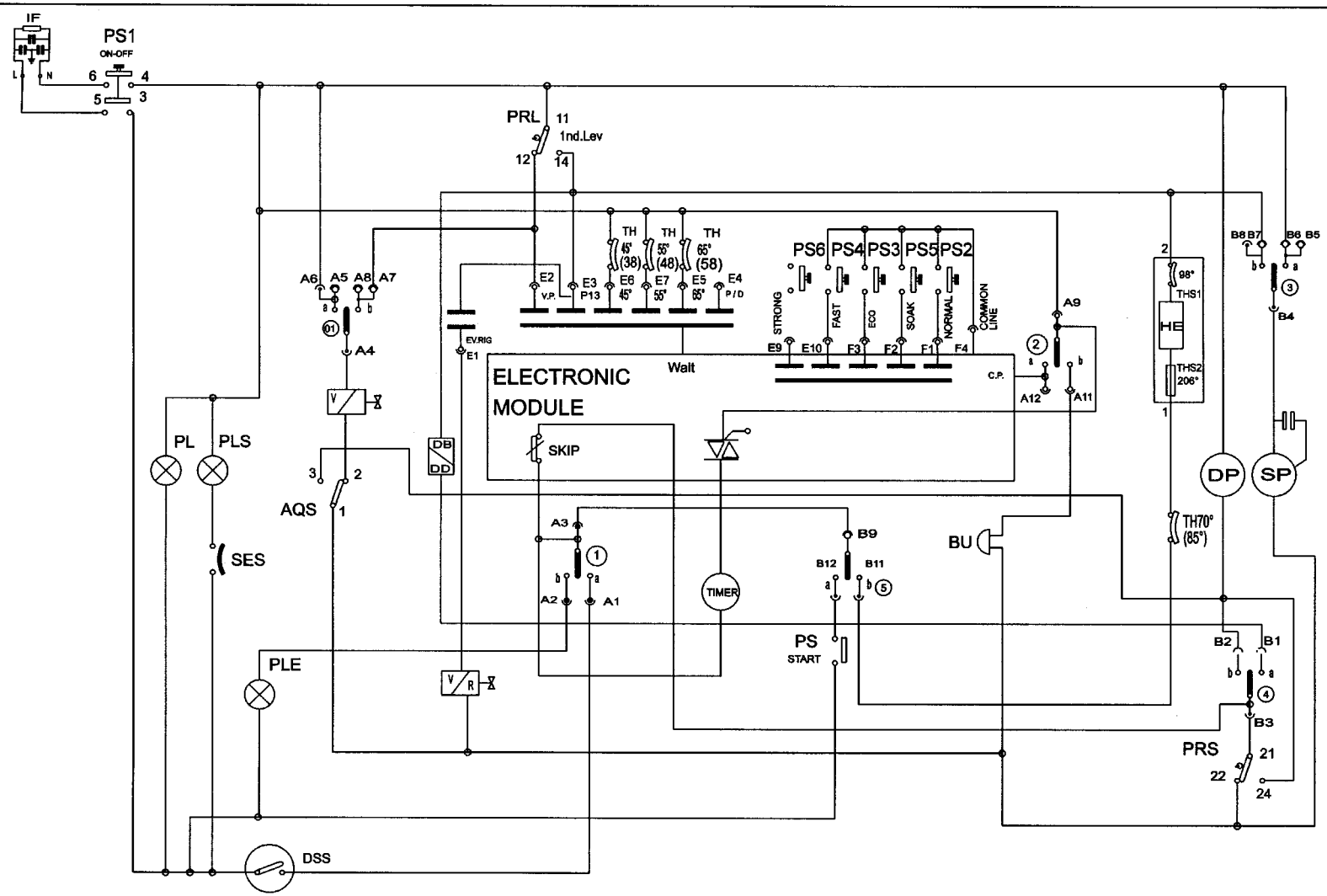
00	schwarz
11	braun
22	rot
222	rosa
33	orange
54	gelb-grün
55	grün
66	blau
666	hellblau
77	violet
88	grau
99	weiß



Stromlaufplan

AQS	Aquastopschalter
BU	Summer
C	Kondensator
DB	Klarspülerbehälter
DD	Reinigerdosierung
DP	Laugenpumpe
DSS	Türschalter
HE	Heizung
IF	Entstörfilter
PL	Kontrollampe Ein/Aus
PLE	Kontrollampe Start
PLS	Kontrollampe Salz
PRL	Basisniveau
PRS	Sicherheitsniveau
PS1	Tastenschalter Ein/Aus
PS	Programmwahlschalter
SES	Sensor Salz
SP	Umwälzmotor
TH	Thermostat
THS1	Sicherheitsthermostat
THS2	Thermosicherung
V	Zulaufventil
VR	Regenerierventil

00	schwarz
11	braun
22	rot
222	rosa
33	orange
54	gelb-grün
55	grün
66	blau
666	hellblau
77	violet
88	grau
99	weiß



16200077300

Schließschema